

Skjema for årlig programevaluering 2025

Angelina Olsen - Programkoordinator

Program som evalueres: Bachelor Elektronikk, informatikk og teknologi

Tabell gjennomstrømningstall

Startår	Studieprogram		Grand T..	Semesternummer								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
2017 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Aktive	51	48	45	35	31	25	24	15	12	6
		Akkumulerte Kvalifikasjon..	17	0	0	0	1	1	9	10	15	16
		Andel_kvalifikasjoner	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	1.96%	1.96%	17.65%	19.61%	29.41%	31.37%
2018 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Aktive	57	56	49	38	32	27	22	8	4	3
		Akkumulerte Kvalifikasjon..	16	0	0	0	0	1	11	15	15	15
		Andel_kvalifikasjoner	28.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.75%	19.30%	26.32%	26.32%	26.32%
2019 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Aktive	45	44	39	33	26	19	18	2	4	4
		Akkumulerte Kvalifikasjon..	15	0	0	0	1	1	12	14	14	15
		Andel_kvalifikasjoner	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	2.22%	2.22%	26.67%	31.11%	31.11%	33.33%
2020 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Aktive	44	44	37	25	24	14	14	10	8	5
		Akkumulerte Kvalifikasjon..	10	0	0	0	1	1	5	7	9	9
		Andel_kvalifikasjoner	22.73%	0.00%	0.00%	0.00%	2.27%	2.27%	11.36%	15.91%	20.45%	20.45%
2021 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Aktive	29	28	26	18	18	18	19	8	6	3
		Akkumulerte Kvalifikasjon..	15	0	1	1	1	1	8	12	15	15
		Andel_kvalifikasjoner	51.72%	0.00%	3.45%	3.45%	3.45%	3.45%	27.59%	41.38%	51.72%	51.72%
2022 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Aktive	30	30	26	16	16	13	11	8	7	
		Akkumulerte Kvalifikasjon..	6	0	0	0	0	0	5	6	6	6
		Andel_kvalifikasjoner	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	20.00%	20.00%	
2023 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Aktive	30	30	28	16	14	13	13			
		Akkumulerte Kvalifikasjon..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Andel_kvalifikasjoner	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			
2024 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Aktive	30	30	24	20	20					
		Akkumulerte Kvalifikasjon..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Andel_kvalifikasjoner	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%					
2025 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Aktive	21	21	16							
		Akkumulerte Kvalifikasjon..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Andel_kvalifikasjoner	0.00%	0.00%	0.00%							

Figur 1 – Antall aktive, kvalifiserte og frafalte per semester for alle kull

Aktive studenter

Fra Figur 1 kan vi se at antall nye studenter er frafallende (se aktive studenter). Fra rundt 40-50 studenter i perioden 2017-2020, så faller det ned til 29 i 2021. Færre tilbud ble gitt i 2021.

I perioden 2021-2024 har det vært ca. like mange aktive studenter, men antall aktive studenter faller ytterligere ned i 2025.



Frafall

Når det gjelder frafall så ser vi fra Figur 2 at 30-40% faller fra i semester 3, etter ett år. Vi ser også at frafallet har gått betydelig opp etter 2019-kullet. Frafallet for 2021-kullet ser derimot ut til å være på samme nivå som det var før 2019-kullet.

I semester 5, etter to år, er frafallet på rundt $\geq 50\%$ med unntak av 2021-kullet hvor vi gav færre tilbud.

Tabell gjennomstrømningstall

Startår	Studieprogram	Grand T..	Semesternummer									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_frafall	-1.96%	5.88%	11.76%	31.37%	39.22%	49.02%	50.98%	52.94%	56.86%	56.86%	56.86%
2018 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_frafall	0.00%	1.75%	14.04%	33.33%	43.86%	52.63%	59.65%	66.67%	66.67%	68.42%	68.42%
2019 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_frafall	-6.67%	2.22%	13.33%	26.67%	42.22%	55.56%	55.56%	64.44%	60.00%	60.00%	60.00%
2020 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_frafall	0.00%	0.00%	15.91%	43.18%	45.45%	65.91%	65.91%	65.91%	65.91%	68.18%	70.45%
2021 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_frafall	-6.90%	3.45%	10.34%	34.48%	34.48%	34.48%	31.03%	37.93%	37.93%	37.93%	37.93%
2022 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_frafall	0.00%	0.00%	13.33%	46.67%	46.67%	56.67%	63.33%	56.67%	56.67%		
2023 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_frafall	0.00%	0.00%	6.67%	46.67%	53.33%	56.67%	56.67%				
2024 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_frafall	0.00%	0.00%	20.00%	33.33%	33.33%						
2025 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_frafall	0.00%	0.00%	23.81%								

Figur 2 – Akkumulert frafall per semester for kullene

Gjennomføring

Selv om vi har hatt færre aktive studenter i 2021, er det større andel oppnådde grader (andel_kvalifikasjoner) i 2021 med 51% sammenlignet med perioden 2017-2020 på rundt 30%.

Om vi ser videre på Figur 3 som angir andel oppnådde grader så ser vi det samme. Andelen av studenter som faktisk oppnår en grad har gått ned. Det er dog stor forskjell på kullene. 2019-kullet har det laveste frafallet etter 1 år på 26%, samtidig er det høyt frafall etter 2 år på 55%. Sammenlignet med 2021-kullet når vi gav færre tilbud, er frafallet ganske stabilt etter 1 og 2 år, og andel oppnådde grader er større.

Men antallet studenter som fullfører en grad etter 8 semester, er muligens det mest bekymringsverdige. Fra 2017-kullet til 2020-kullet er utviklingen slik: 31-26-33-20. Derimot er det 51% på 2021-kullet.

Tabell gjennomstrømningstall

Startår	Studieprogram	Grand T..	Semesternummer									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_kvalifikasjoner	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	1.96%	1.96%	17.65%	19.61%	29.41%	31.37%	31.37%
2018 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_kvalifikasjoner	28.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.75%	19.30%	26.32%	26.32%	26.32%	28.07%
2019 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_kvalifikasjoner	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	2.22%	2.22%	26.67%	31.11%	31.11%	33.33%	33.33%
2020 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_kvalifikasjoner	22.73%	0.00%	0.00%	0.00%	2.27%	2.27%	11.36%	15.91%	20.45%	20.45%	20.45%
2021 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_kvalifikasjoner	51.72%	0.00%	3.45%	3.45%	3.45%	3.45%	27.59%	41.38%	51.72%	51.72%	51.72%
2022 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_kvalifikasjoner	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	20.00%	20.00%		
2023 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_kvalifikasjoner	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%				
2024 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_kvalifikasjoner	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%						
2025 HØST	MNB-EIT Elektronikk, info.. Andel_kvalifikasjoner	0.00%	0.00%	0.00%								

Figur 3 – Andel oppnådde grader per kull

Søkere

Opptakstill siste fem år på MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi, studiestart HØST

Studieprog..	Årstall	Termin	Søkere	Kvalifisert	1.prioritet	Fått tilbud (NOM)	Min. Poenggrense	Svart ja	Møtt	Kvalifiserte 1.pri	Poenggrense 50 i år	andel møtt av tilbud
MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	2017	HØST	1,036	619	176	88	41.3	58	48	50	41	55%
	2018	HØST	726	458	61	85	32.4	64	60	37	32	71%
	2019	HØST	602	374	50	70	33.4	50	48	29	0	69%
	2020	HØST	614	412	54	71	35.5	57	47	33	0	66%
	2021	HØST	648	407	50	55	41.5	38	30	30	42	55%
	2022	HØST	602	382	50	61	0	38	31	28	0	51%
	2023	HØST	622	378	63	65	34.6	43	38	35	0	58%
	2024	HØST	545	331	49	62	37.6	42	37	26	0	60%
	2025	HØST	539	344	48	46	38	30	25	26	0	54%

Figur 4 – Søkertall

Figur 4 gir mye informasjon. Vi ser at antall søkere går jevnt nedover.

Selv om det er mange søkere, er det stor andel søkere som ikke kvalifiserer for opptak til programmet, spesielt før 2020-kullet. Dog har det blitt en forbedring, og $\geq 50\%$ av alle søkere kvalifiserer for opptak.

Antall 1. prioritetssøkere har gått ned siden 2017, fra 176 til 48. Vi ser også at andelen av 1-pri-søkerne som kvalifiserer, er omkring 50%. Og at andelen av de som får tilbud som møter er 50-70%. Generelt sett, antallet som møter er nedgående. Det blir interessant å se hvordan årets rekrutteringskampanje vil påvirke neste kull.

Studiepoengproduksjon

Tabell gjennomstrømningstill

Startår	Studieprogram		Grand T.	Semesternummer											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2017 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Studiepoeng	4,736	756	540	653	775	563	579	430	240	60	70	30	40
		studiepoeng per student	92.86	15.75	12.00	18.66	25.00	22.52	24.13	28.67	20.00	10.00	11.67	7.50	13.33
2018 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Studiepoeng	4,822	839	815	765	850	680	540	160	30	50	70	10	13
		studiepoeng per student	84.60	14.98	16.63	20.13	26.56	25.19	24.55	20.00	7.50	16.67	23.33	10.00	13.00
2019 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Studiepoeng	4,028	710	930	670	693	500	380	15	40	30	20	20	20
		studiepoeng per student	89.51	16.14	23.85	20.30	26.65	26.32	21.11	7.50	10.00	7.50	6.67	10.00	10.00
2020 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Studiepoeng	3,262	714	490	518	490	330	410	140	70	40	30	30	0
		studiepoeng per student	74.14	16.23	13.24	20.72	20.42	23.57	29.29	14.00	8.75	8.00	7.50	15.00	0.00
2021 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Studiepoeng	3,230	620	490	390	440	435	515	160	110	70	0		
		studiepoeng per student	111.38	22.14	18.85	21.67	24.44	24.17	27.11	20.00	18.33	23.33	0.00		
2022 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Studiepoeng	2,250	330	370	300	330	330	320	270	0				
		studiepoeng per student	75.00	11.00	14.23	18.75	20.63	25.38	29.09	33.75	0.00				
2023 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Studiepoeng	1,868	353	355	360	380	420	0						
		studiepoeng per student	62.27	11.77	12.68	22.50	27.14	32.31	0.00						
2024 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Studiepoeng	1,582	503	575	504	0								
		studiepoeng per student	52.73	16.77	23.96	25.20	0.00								
2025 HØST	MNB-EIT Elektronikk, informatikk og teknologi	Studiepoeng	310	310	0										
		studiepoeng per student	14.76	14.76	0.00										

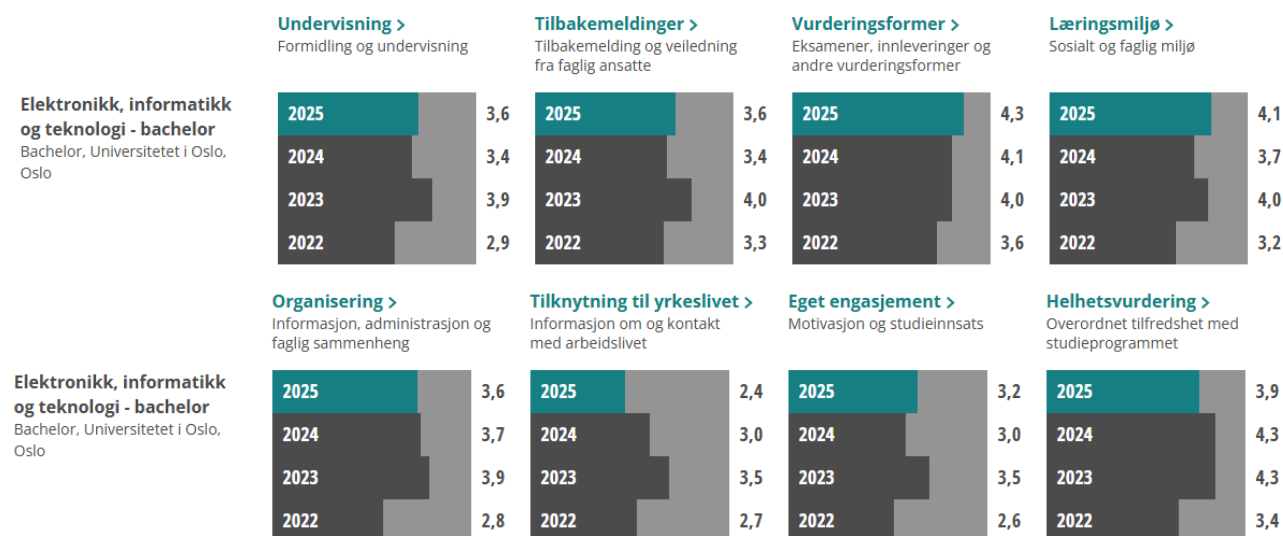
Figur 5 – Studiepoengproduksjon

I figur 5 ser vi studiepoengproduksjonen til de forskjellige kullene. Både totalt antall studiepoeng, og studiepoeng per student. 2021-kullet skiller seg mest ut atter en gang, med flest studiepoeng produsert per student.

Tabell 1 – Kjønnssfordeling over aktive studenter.

År	Menn	Kvinner	Total	Andel kvinner
2021	75	17	92	19 %
2022	63	12	75	15 %
2023	65	11	76	14 %
2024	65	12	77	16 %
2025	54	13	67	19 %

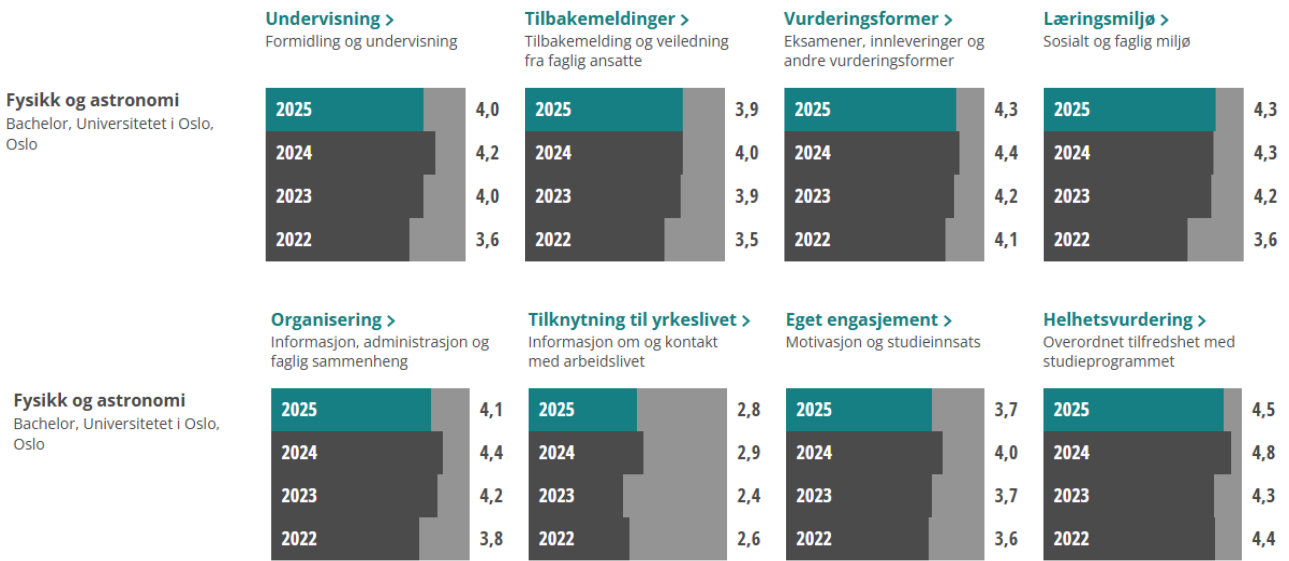
Tabell 1 viser andelen kvinner for hvert kull. Det er en klar trend på ca. 15-20% som er kvinnelige studenter av alle studentene på programmet. Vi bør fortsette jobben med å rekruttere flere kvinner til programmet.



Figur 6 – 2025 resultater fra Studiebarometeret MNB-EIT

Tabell 2. Svarprosent og antall svarende på Studiebarometeret 2022-2025 MNB-EIT.

Svarprosent og antall svarende		
2025	68.2%	15
2024	52.6%	10
2023	50.0%	9
2022	66.7%	14



Figur 7 – 2025 resultater fra Studiebarometeret MNB-FAS

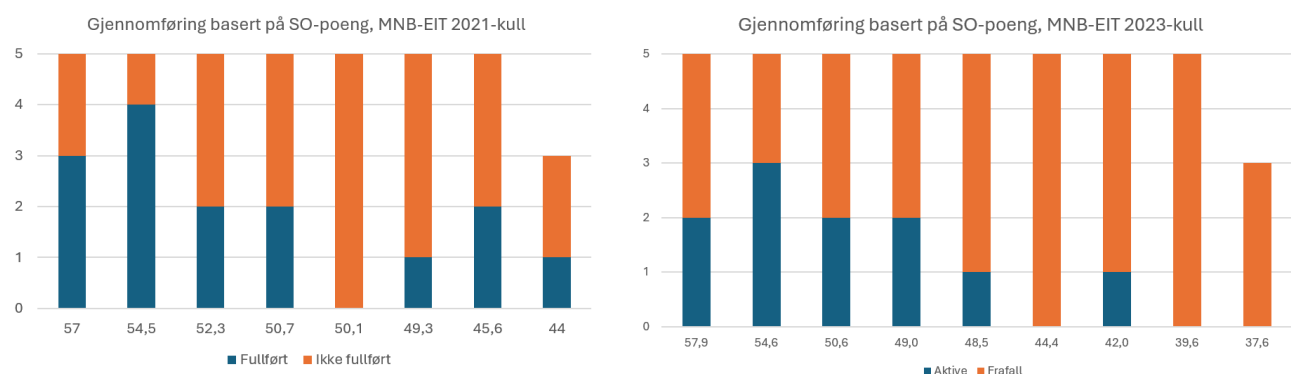
Tabell 3. Svarprosent og antall svarende på Studiebarometeret 2022-2025 MNB-FAS.

Svarprosent og antall svarende		
2025	126.2%	44
2024	88.8%	31
2023	108.7%	36
2022	105.7%	39

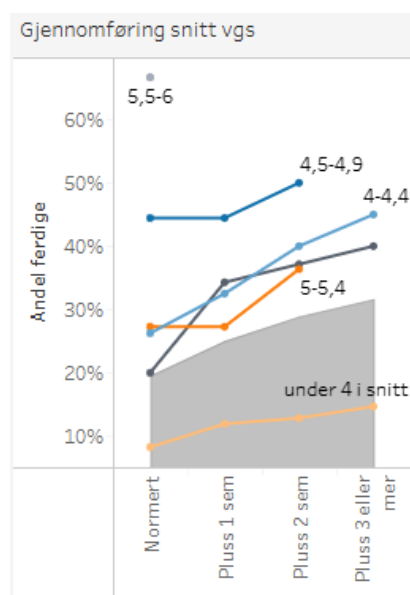
Læringsmiljø

I figur 6 ser vi resultater fra Studiebarometeret de siste fire årene. Svarene fra 2025, som kommer fra 2024-kullet, er de beste svarene. Det er dog en nedgang særlig på tilknytning til yrkeslivet.

Bachelorprogrammet Fysikk og astronomi (MNB-FAS) skårer høyere på alle punktene (med unntak av vurderingsformer) sammenlignet med Elektronikk, informatikk og teknologi (MNB-EIT). Dog er det knyttet mer usikkerhet til MNB-EIT resultatene som har noe lavere svarprosent.



Figur 8 – Søylen viser enkeltstudenter, sortert etter hvor mye poeng de har i opptaket, og fullføringsgrad i hver gruppe for 2021-kullet (venstre). Søylen viser enkeltstudenter, sortert etter hvor mye poeng de har i opptaket, og frafalt i hver gruppe for 2023-kullet (høyre).



Figur 9 – Gjennomføring ved forskjellige snittkarakterer fra VGS.

Figur 8 og 9 viser karaktersnitt fra VGS ved opptaket mot gjennomføring av grad og frafall på studiet. Det er tydelig at studenter med lavere karaktersnitt (under 4 i snitt) er studenter som faller fra studieprogrammet/ ikke fullfører grad. 2021-kullet er et spesielt kull og er året vi gav færre tilbud enn vanlig. Det er viktig å bemerke seg at 2023-kullet (Figur 8, høyre) vil fortsatt oppdatere seg etter hvert som flere studenter fullfører graden. Å gi for mange tilbud kan skape dårlig dynamikk i kullet og studenter som likevel faller fra studieprogrammet potensielt påvirker andre medstudenter. Det ønskes å øke kvalitetsmassen av studenter som får opptak.

Tiltak og endringer

STK-FYS1110 har ikke fungert etter hensikten og studentene har opplevd det som et rotete emne, med mye stress mot slutten, fordi lab'er er plassert etter fellesundervisningen med STK1100. Det er gjort store grep før våren 2026, så man håper dette vil fungere bedre fra og med årets kull.

Det har blitt gjennomført studentfokusgrupper for alle kullene siden 2022.

Nytt bachelor- og masterprogram i Kvanteteknologi starter fra høsten 2026. Dette kan ha konsekvenser for Elektronikk, informatikk og teknologi programmet. Faglig kobling kan være aktuelt å tenke på.

Høsten 2025 er det blitt gjennomført en rekrutteringskampanje og vi har fått en ny programfilm på programnettsiden, samt materiale som er blitt spredt på SoMe og nye studentintervjuer.

Rekruttering av kvinnelige studenter er fortsatt aktuell å ha i bakhode.